PART NO. Z1-004-810, IB020762
Jul. 2015

取扱説明書

センシングケーブルセット　TL09-PFX

本製品は当社製充放電システムコントローラ PFX2500 シリーズに電圧／温度計ユニット OP01-PFX を装着した場合に、試料（電池）を接続するための専用電圧センシングケーブルと熱電対です。電圧 4 点、温度 4 点の計測ポイントに対応しています。コネクタ付でアセンブリされていますので、接続が容易になり、配線時間の短縮が可能です。接続の詳細については、充放電システムコントローラ PFX2500 シリーズの取扱説明書を参照してください。

ご使用になる前に、充放電システムコントローラ PFX2500 シリーズの取扱説明書に記載されている「⚠ 安全記号について」、および「⚠ ご使用上の注意」をよくお読みください。

使用方法

余ったケーブル部分を束ねたり、ねじれた状態で使用すると、異常発振やオーバーシュートの原因になります。
できるだけ短くして使用してください。

PFX2500 シリーズと試料（電池）をより安全に接続するため、電圧センシング線の短絡事故を防止するために、ヒューズ、または開閉器を設けることをお勧めします。可能な限り試料（電池）の端子近くに設置してください。

付属の結束バンドは、ケーブル類や熱電対のねじれや誤配線の防止に役立ちます。安全性向上のために使用することをお勧めします。

⚠警告　**短絡の恐れがあります。**

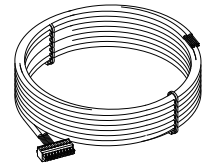
- **PFX2500 シリーズ側から先に接続して、最後に試料（電池）側を接続してください。**
- **ケーブルを踏んだり、重量物の下敷きにならないように配線してください。**

⚠注意

- 恒温槽の使用などで高温下にさらす場合には、最大使用温度や使用温度範囲を超えないようにしてください。
- 結束バンドを使用する場合には、結束バンドの最大使用温度を超えないようにしてください。

開梱時の点検

下記の梱包品を確認してください。
万一、損傷、または不備がありましたら、購入先または当社営業所にお問い合わせください。



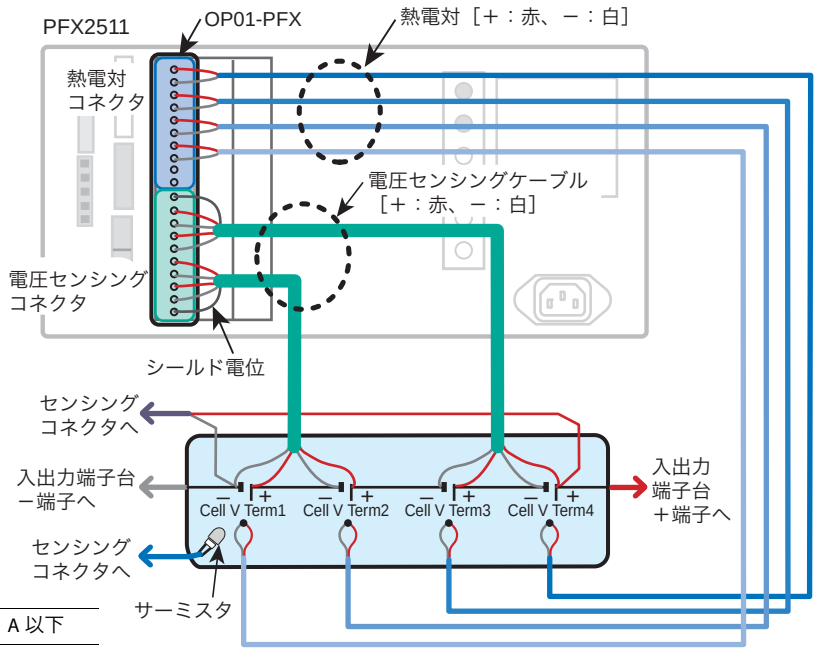
電圧センシングケーブル

結束バンド（20個）

熱電対

結束バンド［タグ付］（10個）

OP01-PFX を装着後の PFX2511 と試料（電池）の接続例



電圧センシング線用ヒューズ定格	0.1 A 以下

仕様

電圧センシングケーブル（シールド線）	
最大使用電圧	80 Vdc（OP01-PFX 装着時：20 Vdc）
最大使用温度	105 ℃
電線	線径（芯線）：AWG24、長さ：約 5 m

熱電対	
種類	K 型、被覆の種類：テフロン
使用温度範囲	-200 ℃～ +200 ℃
電線	素線径：0.32 mm、長さ：約 5 m

結束バンド	最大使用温度：85 ℃、長さ：約 100 mm

菊水電子工業株式会社

本社・技術センター
〒224-0023　横浜市都筑区東山田1-1-3
ウェブサイト　http://www.kikusui.co.jp

キクスイ「お客様サポートダイアル」
045-593-8600
【受付時間】平日10～12／13～17

最新の取扱説明書を当社ウェブサイトのダウンロードサービスから入手できます。

© 2010